

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Mózg zdradza o kim myślimy



Naukowcy na podstawie obserwacji aktywności mózgu są w stanie powiedzieć o kim myślimy w danym momencie - zawiadamia Cornell University na swojej stronie internetowej.

Amerykańscy badacze dzięki zastosowaniu techniki funkcjonalnego magnetycznego rezonansu jądrowego (fMRI) potrafią wskazać osobę, która zaprzęta nam myśli, ponieważ każdy człowiek wywołuje u nas odmienną, specyficzną aktywność mózgu.

"Kiedy spojrzeliśmy na uzyskane dane, byliśmy zszokowani, że umiemy z powodzeniem zidentyfikować osobę, o której myśleli uczestnicy naszego badania, tylko na podstawie aktywności ich mózgow" - mówi neurolog Nathan Spreng, współautor badania.

Naukowcy zapoznali osoby badane z charakterystykami czworga ludzi o zupełnie odmiennych typach osobowości, a następnie poprosili badanych, aby wyobrazili sobie zachowanie tych ludzi w różnych sytuacjach. Jednocześnie monitorowali mózgi uczestników badania za pomocą fMRI - metody, która opiera się na pomiarze przepływu krwi w różnych częściach mózgu.

Okazało się, że poszczególne wzory aktywności w korze przedczołowej przyśrodkowej są związane z konkretnymi osobami.

Rezultaty badania dowodzą, że mózg koduje informacje na temat cech osobowości innej osoby w różnych rejonach, a następnie scala dane w korze przedczołowej przyśrodkowej, co umożliwia stworzenie pełnego obrazu człowieka i zaplanowanie interakcji społecznych z nim związanych.

"Wcześniejsze badania wskazywały na znaczenie kory przedczołowej przyśrodkowej w zaburzeniach dotyczących społecznych funkcji poznawczych, jak autyzm, a wyniki naszych badań sugerują, iż ludzie z takimi zaburzeniami mogą być niezdolni do stworzenia właściwych obrazów osobowości w mózgu" - dodaje Spreng.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16863.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół

populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy